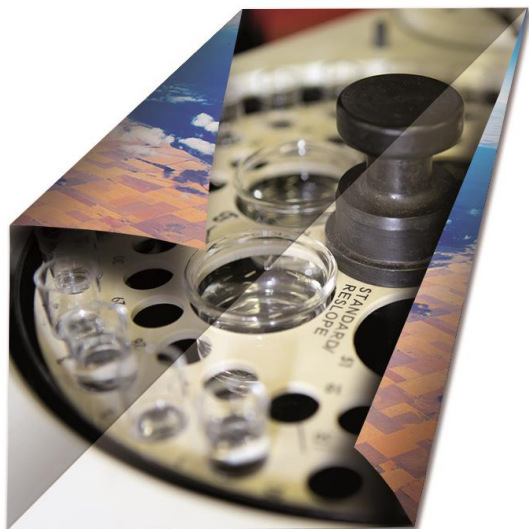


# SGS



**SGS** este lider mondial in inspectie, verificare, testare si certificare. Recunoscuti ca si referinta globala pentru calitate si integritate, noi furnizam servicii **inovative** si **solutii** pentru fiecare sector al industrie de mediu. Reteaua noastra globala de birouri si laboratoare, pe langa echipa noastra dedicata, ne permite se raspundem la solicitari, oricand si oriunde apar.

## RAPORT DE ANALIZE

NUMAR RAPORT:

50000444-13

18.06.2024



EMIS DE:

**SGS ROMANIA S.A.**

38, Calea Serban Voda 040212,  
Bucharest Romania

CLIENT:

**LINDE GAZ ROMANIA S.R.L.**


A. Imbroane Nr. 9, 300136, Timisoara, Romania  
Comanda: **9300623828**

Redactat astazi: **18.06.2024**

**SGS Romania S.A.**

Iulian Sebastian Rusu

DocuSigned by:

  
FF4E355BAC384BB...

SGS ROMANIA S.A.

Calea Serban Voda 38, Sector 4, 040212 Bucuresti, Romania  
t +40 21 335 46 83 f +40 21 335 46 20

[www.sgs.com](http://www.sgs.com)

Member of SGS Group (SA)



## INDEX

---

### CUPRINS RAPORT

---

1.	SCOPUL ANALIZELOR.....	3
2.	METODOLOGIE .....	3
3.	REZULTATE .....	4



## 1. SCOPUL ANALIZELOR

---

SGS Romania a fost desemnata de Linde Gaz Romania S.R.L. pentru a furniza urmatoarele servicii:

- Masuratori in situ pentru monitorizarea calitatii aerului: Imisii, conform prevederilor autorizatiei de mediu.

Denumirea locatiei si instalatiei de unde au fost prelevate probele: amplasament Linde Timisoara

Adresa: Linde Gaz Romania – Strada Avram Imbroane Nr. 9, Timisoara, Judetul Timis (conform declaratie client)

Data prelevarii: 24-27.04.2024

## 2. METODOLOGIE

---

Prelevarea probelor si masuratorile au fost efectuate de reprezentantii laboratorului.

Probele au fost analizate in laborator partener acreditat RENAR conform SR ISO 17025:2018, cu numarul LI 1150.



### 3. REZULTATE

Cod proba laborator Identificare proba			1247 LINDE GAZ Timisoara Limita incinta Nord cu SC Continental SA Aer ambiental 24.04.2024 Personal laborator		Valori limita Lege 104/2011 STAS 12574/1987 AIM 2/07.12.20016	
Matrice proba Data prelevării Prelevat de:						
Parametru (data prelevării)	Unitate masura	Interval de masurare	Rezultat			
<b>1. Pulberi in suspensie PM 10 SR EN 12341:2023</b>						
Pulberi in suspensie PM 10	µg/m <sup>3</sup>	24h	33,1		50	
<b>2. Dioxid de azot STAS 10329-75</b>						
NO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	1h	149,07		200	
<b>3. Dioxid de sulf SR ISO 4221/2000</b>						
SO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	1h	203,06		350	
		24h	20,37		125	
<b>4. Monoxid de carbon SR EN 14626:2012</b>						
CO	mg/m <sup>3</sup>	8h	0,19		10	
<b>5. Amoniac STAS 10812-76</b>						
NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	24h	0,04		0,1	
		30 min	0,21		0,3	
<b>6. Hidrogen sulfurat STAS 10814-76(!)</b>						
H <sub>2</sub> S	mg/m <sup>3</sup>	24h	<0,007		0,008	
		30 min	<0,01		0,015	



Cod proba laborator Identificare proba			1299 LINDE GAZ Timisoara Limita Sud – zona poarta principala Aer ambiental 25.04.2024 Personal laborator		Valori limita Lege 104/2011 STAS 12574/1987 AIM 2/07.12.20016	
Matrice proba Data prelevării Prelevat de:						
Parametru	Unitate masura	Interval de masurare	Rezultat			
<b>1. Pulberi in suspensie PM 10 SR EN 12341:2023</b>						
Pulberi in suspensie PM 10	µg/m <sup>3</sup>	24h	26,0		50	
<b>2. Dioxid de azot STAS 10329-75</b>						
NO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	1h	131,92		200	
<b>3. Dioxid de sulf SR ISO 4221/2000</b>						
SO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	1h	248,01		350	
		24h	26,61		125	
<b>4. Monoxid de carbon SR EN 14626:2012</b>						
CO	mg/m <sup>3</sup>	8h	0,24		10	
<b>5. Amoniac STAS 10812-76</b>						
NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	24h	0,06		0,1	
		30 min	0,2		0,3	
<b>6. Hidrogen sulfurat STAS 10814-76 (!)</b>						
H <sub>2</sub> S	mg/m <sup>3</sup>	24h	<0,007		0,008	
		30 min	0,015		0,015	



Cod proba laborator Identificare proba			1324 LINDE GAZ Timisoara Limita EST- CU SC CONTINENTAL SA Aer ambiental 26.04.2024 Personal laborator		Valori limita Lege 104/2011 STAS 12574/1987 AIM 2/07.12.20016
Matrice proba Data prelevării Prelevat de:					
Parametru	Unitate masura	Interval de masurare	Rezultat		
<b>1. Pulberi in suspensie PM 10 SR EN 12341:2023</b>					
Pulberi in suspensie PM 10	µg/m <sup>3</sup>	24h	21,0		50
<b>2. Dioxid de azot STAS 10329-75</b>					
NO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	1h	156,13		200
<b>3. Dioxid de sulf SR ISO 4221/2000</b>					
SO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	1h	257,7		350
		24h	33,13		125
<b>4. Monoxid de carbon SR EN 14626:2012</b>					
CO	mg/m <sup>3</sup>	8h	0,21		10
<b>5. Amoniac STAS 10812-76</b>					
NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	24h	0,07		0,1
		30 min	0,24		0,3
<b>6. Hidrogen sulfurat STAS 10814-76 (!)</b>					
H <sub>2</sub> S	mg/m <sup>3</sup>	24h	<0,007		0,008
		30 min	<0,01		0,015



Cod proba laborator Identificare proba			1325 LINDE GAZ Timisoara Limita Vest		Valori limita Lege 104/2011 STAS 12574/1987 AIM 2/07.12.20016	
Matrice proba Data prelevării Prelevat de:			Aer ambiental 27.04.2024 Personal laborator			
Parametru	Unitate masura	Interval de masurare	Rezultat			
<b>1. Pulberi in suspensie PM 10 SR EN 12341:2023</b>						
Pulberi in suspensie PM 10	µg/m <sup>3</sup>	24h	18,3		50	
<b>2. Dioxid de azot STAS 10329-75</b>						
NO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	1h	125,33		200	
<b>3. Dioxid de sulf SR ISO 4221/2000</b>						
SO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	1h	223,96		350	
		24h	39,44		125	
<b>4. Monoxid de carbon SR EN 14626:2012</b>						
CO	mg/m <sup>3</sup>	8h	0,21		10	
<b>5. Amoniac STAS 10812-76</b>						
NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	24h	0,06		0,1	
		30 min	0,19		0,3	
<b>6. Hidrogen sulfurat STAS 10814-76 (!)</b>						
H <sub>2</sub> S	mg/m <sup>3</sup>	24h	0,01		0,008	
		30 min	<0,01		0,015	

Rezultate conform Raport de Incercare EN 0565/29.04.2024.

- Conditii de mediu:
- Temperatura medie 18°C ;
  - Presiune barometrica medie 1001 hPa
  - Umiditate medie : 61%
  - Viteza vantului medie: 1,9 m/s



## NOTE

- (\*) Incercarile marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați Certificatul de Acreditare la [sgs.romania@sgs](mailto:sgs.romania@sgs).
- (#) Valorile marcate sunt in afara limitelor acreditate de raportare ale incercarii.
- ND Nu sunt date disponibile
- LD Limita de detectie

Rezultatele din acest raport nu sunt negociabile.

Materialul ramas din proba (e) va fi eliminat, dupa o saptamana , daca nu se precizeaza altfel. (Se aplica conditii)

## Alte observatii:

- Incertitudinea se raporteaza la solicitarea clientului.

## Echipamente utilizate:

- Sistem automat DadoLab PMx
- Analizoare Horiba: APMA-370;
- Pompa aspiratie ; patru rotometre cu diametrul de masurare de 0-100 IN/min, clasa de precizie 1
- Sistem de prelevare gaze, balanta analitica
- Spectrofotometru UV-Vis PG Instruments T80
- Analizor gaze Safe gas
- Analizoare parametri meteo: Testo 410-2, Testo 511

## DISCLAIMERS / EXONERARE DE RASPUNDERE

This document is issued by the company under its general conditions of service available on request and accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). The client's attention is drawn to the limitation of indemnification and jurisdiction issues defined therein./ Acest document este emis de companie cu respectarea Conditilor generale privind serviciile, disponibile la cerere si accesibile la [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Se atrage atentia clientului asupra limitarilor de despagubiri si problemelor de jurisdictie definite in Conditii

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. / Detinatorul acestui document este informat ca informatiile continute reflecta constatările Companiei numai de la momentul interventiei sale si in limitele instructiunilor de la Client, daca exista. Responsabilitatea Companiei este numai fata de Clientul sau si acest document nu exonereaza partile dintr-o tranzactie sa-si exercite toate drepturile si obligatiile din documentele tranzactiei. Orice modificare neautorizata, falsificare sau falsificare a continutului sau formei acestui document este ilegala si faptuitorii pot fi urmariti penal conform legii.

Unless otherwise stated the results shown in this analytical test report refer only to the tested sample(s) collected on a specific date, and time, and ambient conditions, as mentioned in the report./ Daca nu este altfel specificat, rezultatele din acest raport de incercare se refera numai la probele analizate, care au fost colectate la o anumita data, ora si conditii de mediu, asa cum este mentionat in raport.

This Report refers exclusively to the state of the goods at the time and place of inspection only, which was carried out to the best of our knowledge and ability.

**Acest raport nu poate fi reprodus decat integral / This report must not be reproduced, except in full**